|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Elektrotechnik an der Fakultät für Technische Wissenschaften der Universität Innsbruck (Curriculum kundgemacht im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck vom 25.04.2022, 36. Stück, Nr. 455, i.d.g.F.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums**  | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Masterstudium Elektrotechnik anzuerkennen als:** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **an der Universität** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen** (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) |  |  |  |  |  |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Höhere Mathematik und Regelungstechnik | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Mathematische Optimierung | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Advanced Control | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Mehrgrößenregelung | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Sensorik und Leistungselektronik | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Entwurf von Sensoren und Aktoren | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Leistungselektronik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | UE Leistungselektronik | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: **Mikroelektronik** | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Mikroelektronik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Elektronische Systeme | 2 | 3 |
|  |       |       |       | PR Mikroelektronik | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Maschinelles Lernen | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Maschinelles Lernen | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Informationstheorie | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Stromrichtertechnik | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Stromrichtertechnik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Regelung von Stromrichtern | 1 | 2 |
|  |       |       |       | VO Digitale Signalverarbeitung | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Hochfrequenztechnik | **6** | **7,5** |
|  |       |       |       | VO Hochfrequenztechnik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Integrierte Funksysteme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Signale und Systeme 3 | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Leistungselektronik | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VO Leistungshalbleiter | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | UE Leistungshalbleiter | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VU Flexible AC-Systeme | 2 | 3 |
|  |       |       |       | PR Leistungselektronik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Antriebstechnik | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Elektrische Maschinen | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Elektrische Antriebstechnik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Regelung von Antriebssystemen  | 1 | 2 |
|  |       |       |       | PR Elektrische Antriebstechnik | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Energiesysteme | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VO Energiesysteme | 2 | 3 |
|  |       |       |       | UE Energiesysteme | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VO Energiewandlung und Energiespeicherung | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Photovoltaik und thermische Sonnenenergienutzung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Regelungstechnik | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Optimale Steuerung und Regelung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Optimale Steuerung und Regelung | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Regelung nichtlinearer Systeme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Lineare und nichtlineare Regelungstechnik | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Messtechnik | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VU Prozessmesstechnik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Embedded Systems  | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Computer-Vision | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Prozessmesstechnik | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Automatisierung und Robotik | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VU Robotersysteme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Robotik 2 in der Elektrotechnik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Robotersysteme | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Ereignisdiskrete Systeme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezialisierung A | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 1 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 2 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezialisierung B | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 3 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 4 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen |  | bis zu 10 |
|  |       |       |       | *Nach Maßgabe freier Plätze sind Lehrveranstaltungen aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Master- und/oder Diplomstudien zu wählen. Es wird empfohlen, eine Lehrveranstaltung aus dem Bereich Gender Studies, Frauen- und Geschlechterforschung zu absolvieren.* |  |       |

**Hinweis:** Grau unterlegte Bereiche sind von der Antragstellerin/vom Antragsteller - hinsichtlich der Prüfungen, deren Anerkennung beantragt wird – auszufüllen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum: |       |  | Datum: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterschrift Antragsteller/in: |  | genehmigt: |
|  |  | Für die Universitätsstudienleiterin/den Universitätsstudienleiter: |
|  |  | Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel Baumgarten |